

# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

## URKUNDE

über die Erteilung des

## Patents

Nr. 102 50 873

**IPC**

F24F 11/04

**Bezeichnung**

Luftstromwächter

**Patentinhaber**

STEGO-Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, DE

**Erfinder**

Eisenhauer, Hartmut, 74545 Michelfeld, DE

**Tag der Anmeldung**

31.10.2002

München, den 30.09.2004



Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 102 50 873 B4 2004.09.30

(12)

## Patentschrift

(21) Aktenzeichen: 102 50 873.9  
(22) Anmeldetag: 31.10.2002  
(43) Offenlegungstag: 19.05.2004  
(45) Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: 30.09.2004

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: F24F 11/04  
G01F 1/38, F04D 27/00

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(71) Patentinhaber:  
STEGO-Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall,  
DE

(74) Vertreter:  
Meissner, Bolte & Partner GbR, 80538 München

(72) Erfinder:  
Eisenhauer, Hartmut, 74545 Michelfeld, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
gezogene Druckschriften:  
DE 196 20 699 C1  
DE 195 09 413 C2  
DE 42 02 600 C2  
DE 199 13 561 A1  
DE 197 28 349 A1  
JP 55131638 A (abstract). DOKIDX [online][rech.  
am 27.06.2003]. In: DEPATIS;

(54) Bezeichnung: Luftstromwächter

(57) Hauptanspruch: Luftstromwächter (1), insbesondere  
für Lüfter, wobei

- der Luftstromwächter (1) eine Anströmeinrichtung (3) aufweist, deren Lage gegenüber einer Halterung entgegen einer Haltekraft  $F_M$  veränderbar ist;
- die Anströmeinrichtung (3) von einem zu überwachenden Luftstrom (2) zur Erzeugung einer Änderung ihrer Lage anströmbär ist;
- Magneteinrichtungen (4) zur Erzeugung eines von der Lage der Anströmeinrichtung (3) abhängigen Magnetfeldes vorgesehen sind;
- Detektionsmittel zur Erfassung des Magnetfeldes vorgesehen sind;
- Messmittel (9) zur Erzeugung eines vom Magnetfeld abhängigen Messsignals vorgesehen sind, wobei das Magnetfeld die gesamte Haltekraft  $F_M$  bildet.

